



Via ALDO ROSSI 4  
20149 Milano (MI)  
Tel.02518011- Fax 0251801.500

# LIBERO SMART MULTI



**Multi tubazione**

**Multi con Distributore**



## Unità Residenziali MULTI

---

Egregi Signori,

Vi inviamo la presentazione tecnica relativa al sistema di climatizzazione che riteniamo particolarmente indicato alla vostra richiesta.

▪ Il sistema **Residenziale** di LG Electronics con refrigerante R32, consiste in una unità esterna con scambio termico refrigerante aria da installare all' esterno degli ambienti e collegata mediante tubazioni frigorifere a una unità interna per la climatizzazione dell'aria, che può funzionare sia in raffreddamento che in riscaldamento alternativamente..

▪ Le unità sono dotate di wi-fi integrato che permette di gestire da remoto tutte le funzionalità, in ambiente i nuovi modelli dialogano con tutti gli assistenti vocali .

▪ Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità **interna Parete S09ET NSJ**


### S09ET. NSJ





## Unità Residenziali MULTI

- Unità Esterne Multi Collegabili

### Multi tubazione

Nominal Capacity(kW)		4.1	4.7
Model Name		Z2UW14GFA0 [MU2R15 UE0]	Z2UW16GFA0 [MU2R17 UE0]
No.of connectable indoor units		Max.2	
Total capacity index of connectable indoor units	kBtu/h	21	24
Power supply		220-240V, 1Ø, 50Hz	
Chassis			

Nominal Capacity(kW)		5.3	6.2
Model Name		Z3UW18GFA0 [MU3R19 UE0]	Z3UW21GFA0 [MU3R21 UE0]
No.of connectable indoor units		Max.3	
Total capacity index of connectable indoor units	kBtu/h	30	33
Power supply		220-240V, 1Ø, 50Hz	
Chassis			


Nominal Capacity(kW)		7.0	7.9	8.8
Model Name		Z4UW24GFA0 [MU4R25 U40]	Z4UW27GFA0 [MU4R27 U40]	Z5UW30GFA0 [MU5R30 U40]
No.of connectable indoor units		Max.4		Max.5
Total capacity index of connectable indoor units	kBtu/h	39	41	48
Power supply		220-240V, 1Ø, 50Hz		
Chassis				

## Unità Residenziali MULTI


- Unità Esterne Multi Collegabili

### Multi a distributore

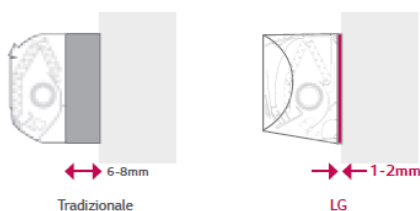
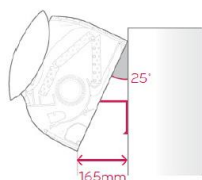
#### ■ Distributor Box type (1 phase)

Nominal Capacity(kW)		11.7	14.1	16.7
Model Name		A7UW40GFA0 [FM40AH U02]	A8UW48GFA0 [FM48AH U32]	A9UW56GFA0 [FM56AH U32]
No.of connectable indoor units		Max.7	Max.8	Max.9
Total capacity index of connectable indoor units	kBtu/h	52	63	73
Power supply		220-240V, 1Ø, 50Hz		
Chassis				

#### ■ Distributor Box type (3 phase)

Nominal Capacity(kW)		13.5	14.1	16.7
Model Name		A7UW42LFA0 [FM41AH U32]	A8UW48LFA0 [FM49AH U32]	A9UW56LFA0 [FM57AH U32]
No.of connectable indoor units		Max.7	Max.8	Max.9
Total capacity index of connectable indoor units	kBtu/h	54	63	73
Power supply		380-415V, 3Ø, 50Hz		
Chassis				

- Descrizione delle caratteristiche unità interna



### ✓ **STRUTTURA**

Unità interne di colore bianco (Ral 9016) per installazione a parete per sistema LG mono e multi ad R32 .Modello S09ET.NSJ

### ✓ **MOTORE VENTILAZIONE BLDC**

Il motore di ventilazione è di tipo BLDC, oltre a permettere una maggiore modulazione della capacità, data la più ampia gamma di velocità di rotazione disponibili, dissipa meno calore rispetto ai tradizionali motori a corrente alternata. Opera con minore rumorosità e in assenza di ronzii di natura elettrica.

### ✓ **COMANDI**

L'unità è corredata di serie da un comando ad infrarosso

### ✓ **CLIP DI SOLLEVAMENTO**

Sull'unità interna, è presente una clip di sollevamento che permette di mantenere il prodotto inclinato rispetto alla parete per agevolare le operazioni di collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici

### ✓ **PANNELLO INFERIORE ASPORTABILE**

Sull'unità interna, il pannello inferiore è asportabile per migliorare l'accesso alle connessioni elettriche e alle tubazioni. Terminato il lavoro di connessione, il pannello può essere agevolmente riposizionato in modo semplice e rapido.

### ✓ **PIASTRA DI INSTALLAZIONE CON VITI**


La piastra di installazione delle unità interne è molto rigida e permette un ancoraggio ottimale alle pareti, anche in caso di installazione su scatole di predisposizione. La scocca dell'unità può essere fissata alla piastra con le viti per facilitare la chiusura e migliorare l'aderenza alla superficie.

## Unità Residenziali MULTI

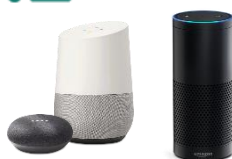
- Descrizione delle caratteristiche unità interna



### ✓ Wi-Fi INTEGRATO

Unità interna con Wi-Fi integrato per gestire le principali funzioni attraverso la app Smart ThinQ  disponibile per Android o iOS.

### Voice Control



### ✓ Voice Control

Unità interna compatibile con gli assistenti vocali Google Home e Alexa.

Funzioni disponibili :

- Accensione
- Spegnimento
- Regolazione temperatura
- Impostazione modalità operative
- Regolazione ventilazione
- Monitoring

### • VERTICALE



### • ORIZZONTALE



### ✓ CONTROLLO TOTALE FLUSSI ARIA

Unità interna con controllo totale dei flussi d'aria. Regolazione verticale a 6 step, visualizzabili su comando infrarosso e 5 step orizzontali .

### • In raffreddamento



### • In riscaldamento



### ✓ FUNZIONE COMFORT AIR

Premendo il pulsante sul comando ad infrarosso il posizionamento del deflettore avviene automaticamente in funzione della modalità operativa scelta.

In riscaldamento il deflettore si regola nella posizione più bassa mentre in raffreddamento in posizione più alta .

## Unità Residenziali MULTI

### ▪ Dati tecnici

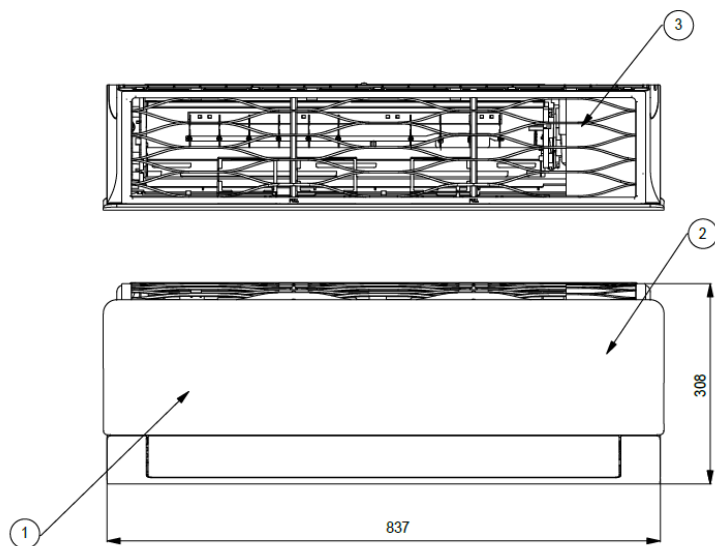
Model Name			S09ET NSJ	S12ET NSJ	
Power Supply	V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
			220, 1, 60	220, 1, 60	
Capacity	Cooling	kW	2.5	3.5	
	Heating	kW	3.2	3.8	
Power Input	Min./Nom./Max.	W	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30	
Running Current	Min./Nom./Max.	A	0.10 / 0.16 / 0.20	0.10 / 0.17 / 0.20	
Casing Color		-	Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)		
Dimensions	Body	W x H x D	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189
		W x H x D	inch	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16
	Shipping	W x H x D	mm	909 x 383 x 256	909 x 383 x 256
		W x H x D	inch	35-25/32 x 15-3/32 x 10-3/32	35-25/32 x 15-3/32 x 10-3/32
Weight	Body	kg (lbs)	8.7 (19.2)	8.7 (19.2)	
	Shipping	kg (lbs)	11.6 (25.6)	11.6 (25.6)	
Heat Exchanger	(Row x Column x Fins per inch) x No.	-	(2 x 15 x 21) x 1	(2 x 15 x 21) x 1	
	Face Area	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	0.19 (2.05)	0.19 (2.05)	
Fan	Type	-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	
	Air Flow Rate	H / M / L	m <sup>3</sup> /min	9.2 / 7.4 / 5.6	9.6 / 8.1 / 5.6
		H / M / L	ft <sup>3</sup> /min	325 / 261 / 198	339 / 286 / 198
Fan Motor	Type	-	BLDC	BLDC	
	Output	W x No.	30 x 1	30 x 1	
Sound Pressure Level	H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	
Sound Power Level	Max.	dB(A)	57	57	
Piping Connections	Liquid	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	
	Gas	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	
	Drain	O.D. / I.D.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Safety Devices		-	Fuse	Fuse	
		-	Thermal Protector for Fan Motor		
Connections Method		-	Flared	Flared	
Power and Communication Cable (included Earth)	No. x mm <sup>2</sup> (AWG)		4C x 1.0 (18)	4C x 1.0 (18)	

**Note**

- Due to our policy of innovation some specifications may be changed without notification.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national code. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.
- Sound Level Values are measured at Anechoic chamber. Therefore, these values depend on the ambient conditions and values are normally higher in actual operation.
- Capacities are net capacities and based on the following conditions. Refer to the Outdoor Unit Specifications for calculating the real capacity.
  - Cooling : Indoor Ambient Temp. 27°CDB / 19°CWB, Outdoor Ambient Temp. 35°CDB / 24°CWB
  - Heating : Indoor Ambient Temp. 20°CDB / 15°CWB, Outdoor Ambient Temp. 7°CDB / 6°CWB
  - Interconnected Pipe is standard length and difference of Elevation (Outdoor ~ Indoor Unit) is Zero.

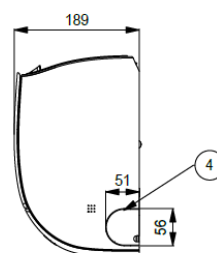
## Unità Residenziali MULTI

- Schemi dimensionali



(Unit : mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable





CERTIFICATO DI CONFORMITA'

**EU DECLARATION OF CONFORMITY <sup>1</sup>**



**Number <sup>2</sup>**

19ATLG0012A

**Name and address of the Manufacturer <sup>3</sup>**

LG Electronics Inc.  
 LG Twin Towers 128 Yeoul-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. <sup>4</sup>

**Object of the declaration <sup>5</sup>**

<b>Product Information <sup>6</sup></b>	Product Name Split Room Air Conditioner
	Model Name S3NM09JA3FA, S3NM12JA3FA / S09ET NSJ, S12ET NSJ
<b>Additional Information <sup>7</sup></b>	The Wi-Fi module LCW-003 installed. (Wireless function S/W version: V 1.0)

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:<sup>8</sup>

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared<sup>9</sup>

Radio Equipment Directive 2014/53/EU	Ecodesign Directive 2009/125/EC Regulation 206/2012/EU
EN 62311:2005 EN 62233:2005 EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 EN 60335-1:2012+A1:2014 EN 301 409-1 V2.1.1 EN 301 409-17 V3.1.1 EN 65014-1:2017 EN 65014-2:2016 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 12102:2013 EN 14526:2016
	RoHS Directive 2011/65/EU
	EN 50581:2012

The notified body <sup>10</sup> Name:TUV Rheinland Number: 0197 performed a conformity assessment of the construction file and issued the certificate RT 60144324 0001

Signed for and on behalf of:<sup>11</sup> LG Electronics Inc.

Authorised Representative:  
 LG Electronics European Shared Service Center B.V.  
 Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Name and Surname / Function:  
 Yun Hee Yang / Director

Date of issue: 29th November 2019





Copyright © 2020 LG Electronics Inc.

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questa opera può essere riprodotta e distribuita in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza il consenso scritto dell'autore.

Info Clienti: 199 600 099

Servizio a pagamento: tariffa massima 11,88 Centesimi di Euro al minuto (iva esclusa). I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.

LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4  
20149 Milano  
Tel.02518011-Fax 0251801500

Via Gian Lorenzo Bernini, 5  
00054 Fiumicino (RM)  
Tel.0659290007-Fax 065914740

[www.lgbusiness.it](http://www.lgbusiness.it)

[www.lg.com/it](http://www.lg.com/it)

Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti, LG si riserva il diritto di modificare dati e immagini senza obbligo di preavviso.  
Copyright © 2018 LG Electronics. All rights reserved.